



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería Industrial

Escuela Profesional de Ingeniería Textil y Confecciones

**Aplicación de la tecnología RFID para mejorar el
control de productos terminados en un almacén de
hilos**

TESIS

**Para optar el Título Profesional de Ingeniero Textil y
Confecciones**

AUTOR

Christian Leonardo CASTILLO ALVA

ASESOR

Cesar CAMPOS CONTRERAS

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Castillo, C. (2018). *Aplicación de la tecnología RFID para mejorar el control de productos terminados en un almacén de hilos*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería Industrial, Escuela Profesional de Ingeniería Textil y Confecciones]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

ACTA N°033-VDAP-FII-2018

SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO TEXTIL Y CONFECCIONES

El Jurado designado por la Facultad de Ingeniería Industrial, reunido en acto público en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería Industrial, el día **jueves 18 de octubre de 2018**, a las 16:00 horas, dio inicio a la sustentación de la tesis:

“APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA RFID PARA MEJORAR EL
CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS EN UN ALMACÉN DE
HILOS”

Que presenta el Bachiller:


CASTILLO ALVA CHRISTIAN LEONARDO

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Textil y Confecciones en la Modalidad: Ordinaria.

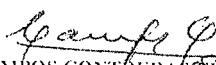
Luego de la exposición, absueltas las preguntas del Jurado y siendo las *Diecisiete* horas se procedió a la evaluación secreta, habiendo sido *Aprobado* por *UNANIMIDAD* con la calificación promedio de *Diecisiete*, lo cual se comunicó públicamente.

Ciudad Universitaria, 18 de octubre del 2018


DR. INCHE MITMA JORGE LUIS
Presidente


ING. MENDOZA ALTEZ EDGARDO AURELIO
Miembro


DR. TINOCO GÓMEZ OSCAR RAFAEL
Miembro


MG. CAMPOS CONTRERAS CÉSAR
Asesor

RESUMEN

La tecnología y la ciencia evolucionan constantemente y la tecnología de identificación por Radio Frecuencia es, sin duda, una de las tecnologías de comunicación para la identificación de productos que está experimentando un crecimiento acelerado y sostenido en los últimos tiempos.

Los objetivos de la presente investigación fue realizar principalmente, la aplicación del RFID como herramienta importante para mejorar el control de los productos terminados en un almacén de hilos, haciendo un uso eficiente de los recursos reduciendo los tiempos operacionales del proceso.

Los resultados de la aplicación de tecnología RFID muestran que mediante el uso de la misma puede mejorarse el control de los productos terminados, el costo de inventarios y la productividad de la empresa.

Palabras claves: RFID, tecnologías de identificación de productos, tiempo operacional